

cobiax

THIS IS COBIAX • ES-ES • 02|22 • 4a edición

Ferros la Pobra S.A.

Ctra. Valencia Ademuz, Km 20.8

46185 La Pobra de Vallbona, Valencia

España

info@ferroslapobra.es

cobiax.com

Cobiax is a worldwide registered trademark.



UMWELTPREIS
SCHWEIZ
PRIX
SUISSE
ENVIRONNEMENT



cobiax
wider scopes

THIS IS COBIAX

La tecnología de módulos huecos patentada y galardonada de Cobiax

Más espacio hueco.

Más espacio de juego.

Desde hace más de 20 años, Cobiax ha sido el protagonista de la técnica de forjados aligerados.

Antes del inicio de este milenio, fueron concebidos y probados los primeros forjados aligerados.

Cobiax fue una de las primeras tecnologías que no solo tuvo en cuenta la viabilidad en términos estructurales, sino que también demostró ventajas en términos de seguridad, sostenibilidad y rentabilidad en la ejecución: en todo el mundo se han producido más de 14 millones de metros cuadrados de forjados en base a la tecnología Cobiax.

Como resultado se ahorraron 2 millones de toneladas de hormigón; el medio ambiente se libró de 180.000 toneladas de CO₂.

Sin embargo, la tecnología Cobiax no solo ahorra materiales de construcción y energía, sino que también ofrece una amplia gama de ventajas estéticas: los forjados Cobiax permiten crear luces similares a los forjados de losa maciza, reduciendo en gran medida el peso propio de toda la estructura.

No podemos decir cuántos premios y concursos han ganado los arquitectos debido a las nuevas posibilidades.

Pero sabemos que los forjados aligerados Cobiax no son el futuro, sino el presente. En favor de la libertad creativa, la sostenibilidad y la rentabilidad.

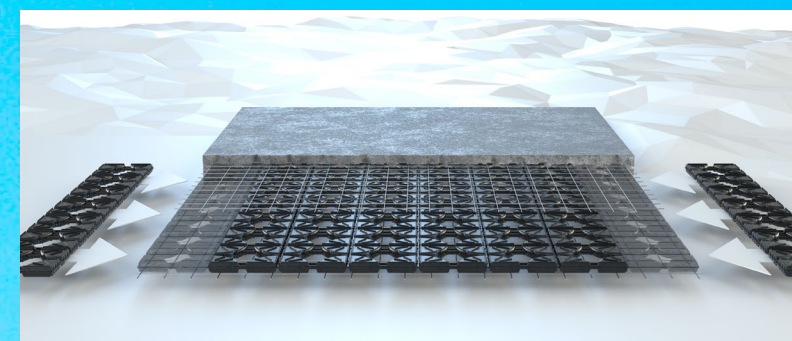


Imagen de ejemplo con el sistema de cuerpo hueco Cobiax CLS.

La Trinidad Cobiax.

Seguro

Las estructuras ejecutadas con módulos huecos Cobiax cumplen con las normas internacionales más estrictas. Al reducir el peso del forjado, reducen toda la carga del edificio y, por lo tanto, aumenta entre otras cosas, la seguridad sísmica. Las normas de control de calidad de Cobiax establecen normas para los materiales de construcción basados en plástico; aseguran la resistencia durante generaciones.

Sostenible

Los módulos huecos reemplazan el agua, grava, cemento y arena hasta el 35% del material de hormigón utilizado en la construcción convencional. Esto reduce el consumo de CO₂ incluso durante la producción. La necesidad de acero de refuerzo también disminuye. Los módulos huecos están fabricados 100% de plástico reciclado; la estructura es resistente durante décadas y siglos.

Rentable

Los beneficios económicos son impresionantes: las partes de soporte del edificio hasta la base se pueden diseñar con más elegancia y facilidad debido al reducido peso de los forjados; esto también tiene un efecto de reducción de costes. La ejecución más ligera de la propia estructura aumenta el espacio de uso neto disponible; esto conduce a un aumento en los beneficios que se pueden obtener.

SUSTAINABLE

PROFITABLE

cobiax

SAFE

Planificación más inteligente: los mejores confían en Cobiax.



Torre de Assima, Kuwait City

Arquitectura: PLP/ Architecture

Ingeniería estructural: PACE

Ahorro de hormigón a través de Cobiax: 9,370 t

Ahorro de CO₂: 780 t



Sede alemana de Microsoft, Munich

Arquitectura: GSP Architekten

Ingeniería estructural: Berk + Partner

Ahorro de hormigón a través de Cobiax: 3,710 t

Ahorro de CO₂: 711 t



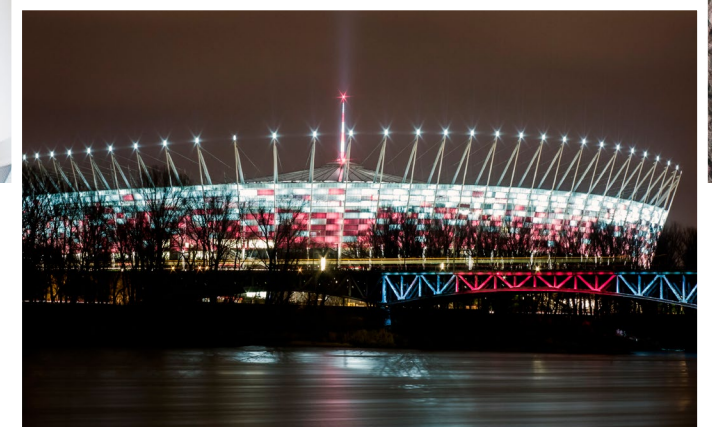
Campus de las Naciones Unidas, Bonn

Arquitectura: Stefan Lippert Architekten

Ingeniería estructural: R&P Ruffert

Ahorro de hormigón a través de Cobiax: 640 t

Ahorro de CO₂: 54 t



Estadio nacional de Varsovia

Arquitectura: JSK Architektur

Ingeniería estructural: Matejko I Partnerzy

Ahorro de hormigón a través de Cobiax: 34,250 t

Ahorro de CO₂: 2,877 t